康樂及文化事務署
一人一花計劃 2015/16



長春海棠

Catharanthus roseus

長春海棠

學名: *Catharanthus roseus*

英文名: Periwinkle 或

Madagascar Periwinkle



中文別名：長春花、日日春

科屬：夾竹桃科 長春花屬

分布：原產於馬達加斯加，現已歸化於熱帶及亞熱帶地區，在當地廣泛栽培。

形態及特徵



分布：熱帶及亞熱帶地區

花色：花色豐富，有粉紅、深紅、淡紫、深紫、桃色、白色等。

- 原生種的花冠呈玫瑰粉紅色，中心有較深色的洞眼。
- 培育的園藝品種，有些全花呈單一顏色，有些則中心部分較深色；部分花形較大，也有花瓣重疊的。



花期：花期很長，幾乎全年開花。

形態及特徵

- 多年生常綠草本至半灌木
- 高約60至90厘米，株幅相約，株型直立，枝條柔軟。
- 葉片 長約5至7.5厘米，長圓形或倒披針形，全緣、對生，葉色蒼翠亮澤。
- 花呈聚繖花序，頂生或腋生，花冠高腳碟狀。



形態及特徵

- 部分栽培品種較耐寒，適宜在溫帶區生長。
- 有直立品種，也有植株矮小茂密的鋪地或蔓生品種。
- 每朵花一般能結一對果，果實為蓇葖果，長約2.5厘米，內有許多黑色種子。



園藝應用

- 庭園
- 圍邊植物
- 地被植物
- 花壇種植
- 花圃
- 吊籃
- 旱境花園
- 天台花園



生長習性

- 喜歡溫暖的熱帶氣候和充足陽光，生長適溫在15°C至30°C 。
- 能適應半遮陰的環境。
- 不耐霜凍，在溫帶地區較難越冬，只能當作一年生的時花栽種。



生長習性

- 耐熱、耐旱、耐貧瘠
- 對土壤要求不高，如土壤含豐富腐殖質而排水良好，植株能生長得更加茂盛。
- 耐旱，澆水不多也能生長。
- 植料過濕或排水不良會令植株生長欠佳，甚至根部腐爛，終致枯萎。

護理方法

- 以盆栽種，須間中摘心去頂，促進分枝，塑造理想株型。

- 老化的植株可在春季修枝，刺激植株恢復茂盛，修剪後補充適量肥料，能促進新枝萌發，植株健康生長，才會有利開花。





護理方法

- 果實成熟時會自然爆裂，因此最好趁果實轉黃但未裂開時採摘或剪掉，以免種子四散，長成雜草。



繁殖方法 – 播種

- 長春海棠多以種子繁殖。
- 播種可在春季進行。
- 發芽適當温度20°C至25°C 。
- 由於種子有嫌光性，播種後要以薄土覆蓋，保持植料濕潤，約7至10天後種子便會發芽。
- 發芽後可將育苗盆移到較明亮處接受柔光照射，待幼苗長出4至6片葉後便可移植。

播種植料成分

- 炭土、蛭石、珍珠岩 (1：1：1)
- 黃花沙、炭土、河沙 (1：1：1)



河沙



珍珠岩



炭土



蛭石

幼苗過盆後定植用的植料成分

- 黑泥、炭土、黃花沙　(2：1：1)
- 炭土、珍珠岩、蛭石　(1：1：1)
- 黃花沙、炭土、珍珠岩 (2：1：1)
- 黃花沙、炭土、蛭石　(2：1：1)


河沙


珍珠岩


炭土


蛭石

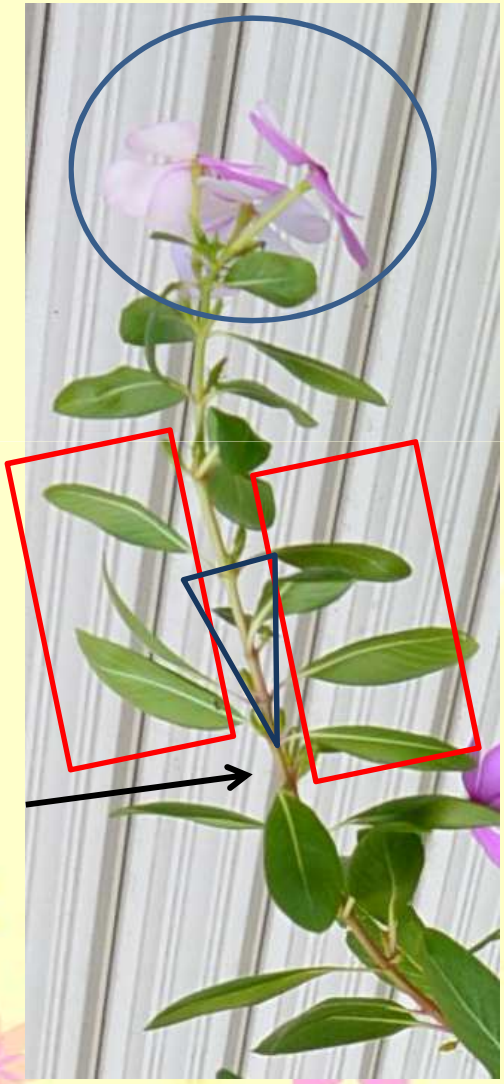
繁殖方法 – 頂蕮扦插

- 扦插可於植株生長期間隨時進行。
- 扦插介質以透氣及排水良好的乾淨砂質土壤為佳。
- 扦插時的溫度應保持在20°C至24°C 。
- 應選取不帶花芽的健壯枝條作插穗，每根插穗應長約10至12.5厘米。
- 插穗應最少有3至4個節，節與節之間的距離宜短。



繁殖方法－頂蕮扦插

- 除頂端3至4塊葉片外摘掉其餘葉片，然後將插穗下方1/3至1/2插入培植土壤。
- 澆透水後把插穗置於半遮陰處，約一星期後再移到較明亮處接受柔光照射，其間必須保持植料濕潤。
- 插穗約20天後發根，待根部生長旺盛便可移植。
- 示範扦插片段：
- https://www.youtube.com/watch?v=7iLYiyzyeg8



幼苗的處理



水分

- 剛換盆或移植的植株要有水分充足的植土，新根才能健康生長。
- 植株**定植後**對肥料的需求不高，需水量也不大。
- 保持盆土排水良好。
- 注意植料過濕或排水不良會令植株生長欠佳，甚至根部腐爛。
- 花盆**表土漸乾**時便應澆水。



幼苗的處理



陽光及溫度

- 須日照充足才能生長茂盛。
- 幼苗必須每天接受8至10小時日照。
- 日照不足會開花不良。
- 生長適當温度15˚-30˚C。



幼苗的處理

上盆定植

- 幼苗長出**4**至**6**片真葉後，便可移植。
- 同時可進行第一次摘心，促進植株多分枝、多開花。
- 把幼苗移植到直徑30厘米的花盆中長期種植。
- 移盆後要馬上澆水。
- 把移植後的幼苗放在半陰的地方2至3天，避免陽光直射。
- 此後幼苗必須每天接受8至10小時日照，以促進生長和開花。

施肥

- 選用含氮、磷、鉀 三種元素的化學肥料(速效肥)。
- 氮、磷、鉀比例應為 10：30：20。
- 避免施放**過多氮肥(葉肥)**，否則會令莖葉生長過盛，**不利開花**，或導致枝條柔軟、過長，容易倒伏。



施肥

- 幼苗上盆或過盆定植時，可施用有機質或緩效性無機肥料作為基肥。
- 生長期間每隔3至4周施肥一次，以薄肥多施為原則。
- 修剪後補充適量肥料，有利植株健康生長。



防治病蟲害

- 長春海棠很少受病蟲害侵襲，但忌濕澇。
- 要讓植株健康生長，應：
  - 保持土壤排水良好，避免過量澆水
  - 適量施肥
  - 定期鬆土除草
  - 確保生長空間及光照充足
  - 保持種植環境清潔通風

注意事項

- 與許多夾竹桃科植物一樣，長春海棠的莖折斷後會流出白色汁液。
- 個別人士接觸後皮膚或會有過敏反應，故應小心處理，最好先戴上手套，接觸後盡快洗手。
- 花朵凋謝後應盡快摘除，以促進花芽生長。
- 開花期間不要換盆。
- 花期後應盡快修枝整型。



歡迎瀏覽以下網頁，了解更多有關長春海棠的資料及摘心的示範：

http://www.lcsd.gov.hk/tc/green/education/greeningschool/one.html



